Sunhayato

# 製品安全データシート

## １．化学物質等および会社情報

| | | |
|---|---|---|
| 製　品　名 | ： | ドーブライト |
| 製品コード | ： | SM-49C |
| 整理番号 | ： | SG043136 |
| 会　　社 | ： | サンハヤト株式会社 |
| 住　　所 | ： | 東京都豊島区南大塚３丁目４０番１号 |
| 担当部門 | ： | 本社　営業部 |
| 電話番号 | ： | 03-3984-7791 |
| F　A　X | ： | 03-3971-0535 |
| 用　　途 | ： | プリント基板の銅箔面の脱脂・脱錆剤 |
| 作　成　日 | ： | 1997 年 11 月 25 日 |
| 改　訂　日 | ： | 2012 年 04 月 10 日　　REV. 1.11 |

## ２．危険有害性の要約

| | | | |
|---|---|---|---|
| ＧＨＳ分類 | ： | 皮膚腐食性／刺激性 | 区分１ |
| | | 眼損傷性／眼刺激性 | 区分１ |
| | | 生殖細胞変異原性 | 区分１Ｂ |
| | | 生殖毒性 | 区分１Ａ |
| | | 標的臓器／全身毒性（単回暴露） | 区分３（気道刺激性、麻酔性） |
| | | 標的臓器／全身毒性（反復暴露） | 区分１（肝臓） |
| | | | 区分２（神経、血液） |

ラベル要素

絵表示又はシンボル　：

注意喚起語　：危険

危険有害性情報　：
- 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
- 重篤な眼の損傷
- 遺伝性疾患のおそれ
- 生殖能または胎児への悪影響のおそれ
- 呼吸器への刺激のおそれ
- 眠気またはめまいのおそれ
- 長期または反復暴露による臓器（肝臓）の障害
- 長期または反復暴露による臓器（神経、血液）の障害のおそれ

注意書き　：
- 使用前に取扱説明書を入手してください。
- すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。
- 保護手袋および保護眼鏡、保護面を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 屋外または換気の良い場所でのみ使用してください。
- ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないでください。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
- 取扱い後は良く手を洗ってください。

国地域情報　：

Sunhayato

## ３．組成、成分情報

単一製品・混合物の区分　：　混合物

| 化学名 | ｽﾙﾌｧﾐﾝ酸 | ｴﾀﾉｰﾙ | ｱｾﾄﾝ | ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙ |
|---|---|---|---|---|
| 含有量（wt%） | 10～15 | 5～10 | 1～3 | <1.0 |
| 官報公示整理番号 | 1-402 | 2-202 | 2-542 | 2-207 |
| CAS No. | 5329-14-6 | 64-17-5 | 67-64-1 | 67-63-0 |
| EINECS | 226-218-8 | 200-578-6 | 200-662-2 | 200-661-7 |
| PRTR 法 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 |

| 化学名 | ﾒﾀﾉｰﾙ | 界面活性剤 | 水 |
|---|---|---|---|
| 含有量（wt%） | <0.5 | <0.5 | 70～80 |
| 官報公示整理番号 | 2-201 | - | - |
| CAS No. | 67-56-1 | - | - |
| EINECS | 200-659-6 | - | - |
| PRTR 法 | 非該当 | 非該当 | 非該当 |

## ４．応急処置

目に入った場合　：　直ちに清浄な水で最低１５分以上洗浄する。コンタクトレンズを使用している場合は固着していない限り、取り除いて洗浄する。洗浄後、医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合　：　汚染衣服は直ちに脱ぎ、多量の流水で触れた部分を充分に洗い流す。必要に応じ医師の手当を受ける。

吸引した場合　：　直ちに空気の新鮮な場所に移し安静に努め、速やかに医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合　：　直ちに水で口の中をよく洗浄させる。大量の水を飲ませて吐かせ、速やかに医師の手当を受ける。

その他　：　暴露または暴露の懸念がある場合は、医師の手当を受ける。

## ５．火災時の処置

消火剤　：　不燃性のため、周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

使ってはならない消火剤　：　情報なし

特有の危険有害性　：　火災によって刺激性のガスが発生する恐れがある。

特有の消火方法　：　周辺火災の場合には速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場所は、容器及び周辺に散水し冷却する。

消火を行う者の保護　：　消火作業は風上から行い、必ず保護具を着用する。

## ６．漏出時の処置

作業の際は保護具を着用し、漏洩した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入したりしないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。関係者以外の立ち入りを禁止する。少量漏出の場合は、乾燥砂、土、おがくず、ウエスなどに吸収させて、密閉できる空容器に回収する。大量漏出の場合は、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。漏出液を下水や側溝等に流してはならない。

## ７．取扱いおよび保管上の注意

取扱い　：　吸入を防ぎ、眼、皮膚との接触を避ける。必要に応じて保護具を着用し、換気の良い場所で風上から作業する。密閉された装置、機械、または局所排気装置を使用する。

保　　管　：　容器を密閉し、換気の良い冷暗所に施錠して保管する。
安全な容器包装材料　：　国連輸送法規で規定されている容器を使用する。

## ８．暴露防止および保護処置

管 理 濃 度　：　500ppm（ｱｾﾄﾝの情報を記載）
許 容 濃 度　：　日本産業衛生学会　200ppm（ｱｾﾄﾝの情報を記載）
ACGIH TLV　1000ppm（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）
設 備 対 策　：　室内での取扱いの場合は発生源の密閉化または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くには安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設けその位置を明確に表示する。
保　護　具　：　有機ガス用防毒マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。

## ９．物理的および化学的性質

外　観　等　：　無色透明液体
臭　　い　：　情報なし
p　　H　：　0.41
融　　点　：　情報なし
沸　　点　：　情報なし
引　火　点　：　なし
爆 発 限 界　：　なし
蒸　気　圧　：　情報なし
蒸 気 密 度　：　情報なし
比　　重　：　1.057（20℃）
溶　解　度　：　水；可溶　　その他；水溶性の有機溶剤と自由に混合
n-オクタノール／水分配係数　：　情報なし
自然発火温度　：　情報なし
分 解 温 度　：　情報なし

## １０．安定性および反応性

安　　定　　性　：　通常状態では安定である。
反　　応　　性　：　アルカリ性物質と反応する。
避 け る べ き 条 件　：　高温、アルカリ性物質
混 触 危 険 物 質　：　アルカリ物質
危険有害な分解生成物　：　窒素酸化物、硫黄酸化物、一酸化炭素等

## １１．有害性情報

急　性　毒　性　：　経口ラット　$LD_{50}$　3,160mg/kg（ｽﾙﾌｧﾐﾝ酸の情報を記載）
経口ラット　$LD_{50}$　13,700mg/kg（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）
経口ラット　$LD_{50}$　9,750mg/kg（ｱｾﾄﾝの情報を記載）
経口ラット　$LD_{50}$　3,437mg/kg（ｲｿﾌﾟﾛﾋﾟﾙｱﾙｺｰﾙの情報を記載）
経口ラット　$LD_{50}$　13,000mg/kg（ﾒﾀﾉｰﾙの情報を記載）
経口ラット　$LD_{50}$　情報なし（界面活性剤の情報を記載）
皮 膚 刺 激 性　：　pH≦２である。
刺 激 性（眼）　：　pH≦２である。
感　作　性　：　情報なし
生殖細胞変異原性　：　ラット及びマウスで優勢致死の報告、マウス生殖細胞における異数性誘発の報告がある。（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）
発　が　ん　性　：　情報なし
生　殖　毒　性　：　アルコールの習慣的な大量摂取によりヒト胎児に対する奇形その他の悪影響の報告がある。（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）
特定標的毒性／全身毒性　：　ヒトで気道刺激性、麻酔作用の報告がある。（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）

（単回暴露）
特定標的毒性／全身毒性　：　ヒトで肝臓、神経の障害の報告がある。（ｴﾀﾉｰﾙの情報を記載）
（反復暴露）　　ヒトで血液学的変化の報告がる。（ｱｾﾄﾝの情報を記載）
呼吸性呼吸器有害性　：　情報なし

## １２．環境影響情報
魚　　毒　　性　：　情報なし
分　　解　　性　：　情報なし
蓄　　積　　性　：　情報なし

## １３．廃棄上の注意
内容物や容器を指定廃棄物処理業者に産業廃棄物として委託する。

## １４．輸送上の注意
国 連 分 類　：　非該当
国 連 番 号　：　非該当
陸 上 輸 送　：　消防法、労働安全衛生法等の定めるところに従うこと。
海 上 輸 送　：　船舶安全法の定めるところに従うこと。
航 空 輸 送　：　航空法の定めるところに従うこと。

## １５．適用法令
消　　防　　法　：　非該当
Ｐ　Ｒ　Ｔ　Ｒ　　法　：　非該当
労 働 安 全 衛 生 法　：　施行令第１８条　　名称等を表示すべき有害物
　　施行令第１８条の２　　名称等を通知すべき有害物
有機溶剤中毒予防規則　：　非該当
船　舶　安　全　法　：　非該当
航　　空　　法　：　非該当
港　　則　　法　：　非該当
輸 出 貿 易 管 理 令　：　非該当

## １６．その他の情報
記載内容は、現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は、通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

### 改訂履歴

| 改訂日 | 理由 | 備考 |
|---|---|---|
| 2012.04.10 | 会社情報の訂正等 | |